北川政夫*: 東亜植物断想録 (23)

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae orientalis (23)

159) 四国産シシウド属の一新種 三井正夫氏が四国石槌山で1919年に採集したシシウド属の一種が，牧野標本館に保蔵されている。一見ノダケのように見える所もあるが，葉は常に3小葉よりなり，葉質はうすく，縁辺は軟骨質をなさず，下面は蒼白色を呈せず，鋸歯は粗大でミツバのそれによく似ており，花は白色で，分果は狭く，油管は細く，各背溝に1個，合生面に2個あり，互にかなり隔っている。標本は一点しかなく，しかも上半部のみなので，下葉，根葉および根の形状を知ることができないが，新種と断定して新名を与える。

Angelica (sect. Euangelica) **cryptotaeniaefolia** Kitagawa, sp. nov.

Affinis nonnihil ad *A. decursiva* (Miquel) Franchet & Savatier, sed foliis teneribus semper 3-foliolatis margine non cartilagino-crassis subtus glaberrimis et non glauco-pallidis, mericarpiis angustioribus, numeris vittae, etc. manifeste discrepat. Forma foliorum similis ad illa gen. *Cryptotaenia*.

Pars superna plantae tantum vidi. Caulis rigidus superne pauci-ramosus solidus teres sed elevato-striatus inferne glaberrimus supreme pilis albis apice glanduliferis vel eglanduliferis horizontaliter patentibus sursum apicem densius pubescens, ramis erecto-patentibus. Folia alterna inferiora longe superiora sensim brevius petiolata suprema toto vaginato-dilatata; petioli planati 1-nervati inferne—toto vaginati glabri sed spice supra ad nervum minute puberuli 0.6–9 cm longi, vaginis dilatatis sed non ventricosis striato-nervosis ad 17 mm longis; lamina ambitu late deltoideo-cordata ternato-3-foliolata ad 9.5 cm longa 14.5 cm lata; foliola fere sessilia tenuiter herbacea supra viridia opaca ad nervos nervulosque minute puberula ceterum glaberrima nervulis laxe reticulatis subtus vix pallidiora lucidula toto glaberrima margine grosse fere regulariter dentata vel serrata scabridula, dentibus serrisque oblique ovatis—late ovatis apice subito mucronato-acuminatis non crasse cartilagineis, foliolo terminali late rhombeo-ovato apice acuto basi cuneato-decurrenti 3-fido ad 9 cm longo 6 cm lato, foliolis lateralibus patentibus oblique late ovatis apice acutis basi late

* 横浜国立大学教育学部生物学教室。Biological Institute, Faculty of Liberal Arts & Education, Yokohama National University, Yokohama.

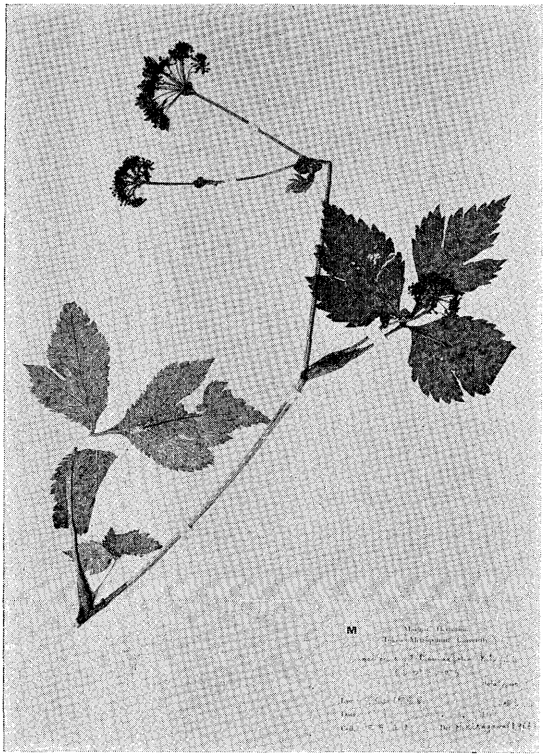


Fig. 1. *Angelica cryptotaeniaefolia* Kitagawa.

cuneatis — rotundato-truncatis ad 8 cm longis 15 cm latis pagina externa inaequaliter 2-fidis. Umbellae mediocres hemisphaerico-convexae ca. 2.5–5 cm in diam.; radii 11–16 rigidi costati toto albo-puberulis in fructu ad 15 cm longi; involucri phyllum 1 vaginiforme latissime deltoideum glabrum nervosum ad 7 mm longum et 8 mm latum. Umbellulae ca 10 mm in diam.; radii ca 15 albo-papilloso-puberuli ad 15 mm longi; involucelli phylla plura polymorpha late ovato-cuspidata — lanceolato-cuspidata — subulata interdum superne irregulariter anguste fissa 1–3-nervata fere glabra radiis breviora vel longiora. Calycis dentes obsoleti saepe undulato-carnosi. Petala alba late obovata glabra apice abrupte longe acuminato-inflexa apice obtusa basi truncato-rotundata dorso tantum 1-nervata 1.5 mm longa 1 mm lata. Filamenta alba crasse filiformia—planato-oblanceolata glabra 1–1.5 mm longa. Antherae ovales clare castaneae apice emarginatae ca 1 mm longae. Stylopodium depresso-conicum glabrum fuscum. Styli breves valde recurvati crassi 0.7 mm longi apice capitato-stigmatosi. Mericaria elliptica—anguste elliptica complanata sed dorso planato-convexa apice rotundata basi rotundato-truncata glabra stramineo-fusca ad 6 mm longa ca 3.5 mm lata; juga dorsalia crasse nerviformia remota lateralia planato-alata, alis crassiusculis stramineis 0.5–0.8 mm latis; valleculae omnes 1-vittatae; commissura 2-vittata; vittae omnes tenues castaneo-fuscatae valde remotae.

Nom. Jap. Isizuti-nodake (nov.).

Hab. Japonia: Sikoku: Prov. Ehime: in mt. Isizutiyama (M. Mitui Sept. 23 1919—Holotypus in herb. MAK).

Distr. Japonia (Sikoku).

160) クマノダケについて クマノダケは小泉源一氏により *Peucedanum* 属の一種として発表された九州産の植物であるが，後私はシシウド属に編入した。原寛氏はヤクシマノダケ (*Angelica yakusimensis* Hara) を発表した際，本種をイヌトウキ (*A. shikokiana* Makino) の変種として組合せの変更をした。確かに両者はよく似ているが，詳しく検討すると大分相違した点が見当り，やはり独立種と見なす方が妥当である。具体的に云えばクマノダケの茎，葉柄，葉の鋸歯先端部は通常紅紫色を帯び，小葉は細く，先端はイヌトウキのように鋭尖頭をなさず，その表面はより濃い鮮緑色を呈し，原記相文に記されている如く，表面の脈は陥入して溝状をなし（イヌトウキでは陥入しない），葉脈はイヌトウキのそれより遙かに粗い網目状をなし，鋸歯は鋭く深く，その先端は急に細まって濃紅紫色の凸頭をなし，その部分は長さ 0.5 mm に及ぶ。分果は広楕円形である。

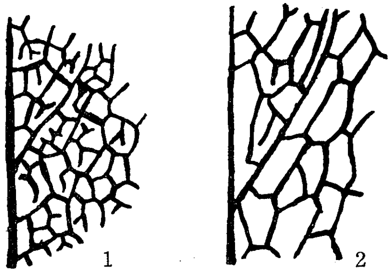


Fig. 2. 葉脈 (leaf venation) 1. *Angelica shikokiana* Makino. 2. *A. Mayebarana* (Koidzumi) Kitagawa.

Angelica Mayebarana (Koidzumi) Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Mansh. **2**: 279 (1938).

Peucedanum Mayebaranum Koidzumi in Bot. Mag. Tokyo **39**: 5 (1925).

A. shikokiana Makino var. *Mayebarana* (Koidzumi) Hara in Journ. Jap. Bot. **31**: 188 (in adnota) (1956); Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **5**: 7 (1960).

Nom. Jap. Kuma-nodake.

Distr. Japonia (Kyusyu).

This species is clearly distinct from *A. shikokiana* having intensely greenish more deeply serrate leaflets, leaf-veins grooved on the surface and more loosely reticulate and also broadly elliptic mericarps. The stem, petioles and serrations are usually purplish. The leaf-veins of *A. shikokiana* are not grooved on the surface and very finely reticulated.

161) イヌゴマ類について イヌゴマ類の学名には原寛氏が既に Hultén 氏の意見を採り入れ，大陸産のものも含めて *Stachys Riederi* Chamisso を採用している。その後，大井次三郎氏は日本産の類を *S. japonica* Miquel として大陸系のものとは別にしておられる。私はこの大井氏の説に賛成したい。その理由は，シベリア，満洲方面のもので

は，葉は通常無柄で時に下部のものに短柄があり，萼筒は狭く，萼裂片も一般に狭くて先端は鋭頭をなすが，日本産のものでは葉には必ず短柄があり，萼筒は広い倒円錐形をなし，裂片はより広く先端は鋭尖頭をなしているからである。Hultén 氏によると，*S. Riederi* は陰地生の一形で，葉がうすく，大きく，全然無毛ではあるが，*S. baicalensis* と同一種内に含めるのが望ましいと述べている。したがって，大陸系統のものには一応この学名を用いる方がよいと思うので，次の如くまとめて見た。ただし，北海道にはアラゲイヌゴマも生育している。*S. chinensis* Bunge については後考を期したい。

Stachys Riederi Chamisso in Linnaea **6**: 570 (1831); Hultén, Fl. Kamtsch. **4**: 91 (1930).

var. **hispida** (Lededour) Hara in Bot. Mag. Tokyo **51**: 144 (1937), pro p.; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 387 (1939).

S. baicalensis Fischer ex Bentham, Labiat. Gen. & Sp. 543 (1832–36); Knorring in Fl. URSS **21**: 216 t. 12 fig. 1 (1954); M. Popov, Fl. Centr. Sib. **2**: 641 t. 1 fig. 2 (1959).

S. palustris Linnaeus var. *hispida* Ledebour, Fl. Ross. 3: 414 (1849–51).

S. baicalensis var. *hispida* (Ledebour) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 46 (1920).

Nom. Jap. Arage-inugoma (nov.).

Distr. Kamtschatka, Kuriles, Sachalin, Ochotk, Sibiria, Manshuria, Korea & Japonia (Hokkaido).

var. **hispidula** (Regel) Hara, l. c. 144 (in adnota) (1937), pro p.; Kitagawa, l. c. (1939).

S. palustris var. *hispidula* Regel, Tent. Fl. Uss. 119 (1861).

S. baicalensis var. *hispidula* (Regel) Nakai, l. c. 46 (1920).

Nom. Jap. Tairiku-inugoma (nov.).

Distr. Ussuri, Mongolia, Manshuria & Korea.

var. *hispidula* f. **Takanoi** (Satake) Kitagawa, stat. nov.

S. Takanoi Satake in Journ. Jap. Bot. **17**: 721 cum fig. (1948).

Nom. Jap. Tairiku-hosoba-inugoma (nov.).

Hab. add.: Manshuria: Prov. Hei-lung-chiang [黒竜江省]: Chi-chi-har [斉々哈爾] (M. Kitagawa Jul. 28 1935); Prov.?; Pan-ku-ling [板谷岺] (I. Miyake anno?).

Distr. Manshuria.

The leaves of this form are narrow linear having almost entire revolute margins and the calyx-lobes are also narrower. Such variation corresponds with that of *Scutellaria scordiifolia* Fischer var. *subglabra* Komarov f. *ammophila* Kitagawa of Manchuria.

Stachys japonica Miquel in Ann. Mus. Lugd.-Bat. **2**: 112 (1865); Knorring, l. c. 218 (1954).

S. aspera Michaux var. *japonica* (Miquel) Maximowicz in Bull. Soc. Nat. Mosc. **54** (1): 45 (1879).

S. baicalensis var. *japonica* (Miquel) Komarov, Fl. Mansh. **3**: 371 (1907).

S. baicalensis var. *glabra* Matsumura & Kudo ex Kudo in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **43** (8): 31 (1921).

S. Riederi var. *japonica* (Miquel) Hara, l. c. **51**: 144 (1937); Kitagawa, l. c. 387 (1939).

Nom. Jap. Tyôsen-inugoma, Tyorogi-damasi.

Distr. Manshuria, Korea, China, Japonia, Ryukyu & Formosa.

var. **intermedia** (Kudo) Ohwi, Fl. Jap. 1001 (1953): in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo **33**: 84 (1953).

S. japonica f. *intermedia* Kudo, l. c. 32 (1921).

S. Riederi var. *hispidula* (Regel) Hara, l. c. (1937), pro p., quoad pl. Jap.

Nom. Jap. Inugoma.

Distr. Japonia.

var. *intermedia* f. **angustifolia** (Honda) Kitagawa, comb. nov.

? *S. japonica* f. *angustifolia* Miquel, l. c. **3**: 197 (1865).

S. baicalensis var. *angustifolia* Honda in Bot. Mag. Tokyo **46**: 374 (1932).

S. Riederi f. *angustifolia* (Honda) Hara, l. c. 144 (1937).

Nom. Jap. Hosoba-inugoma.

Distr. Japonia.

var. **villosa** (Kudo) Ohwi, ll. cc. 1008 (1953): 84 (1953).

S. japonica f. *villosa* Kudo, l. c. 32 (1921).

S. Riederi var. *hispida* (Ledebour) Hara, l. c. (1937), pro p.

Nom. Jap. Ezo-inugoma, Sirage-inugoma.

Distr. Japonia, Sachalin & Kuriles.

S. japonica differs from the continental *S. Riederi* in its always petiolate leaves, usually more broad obconic calyx-tubes and two anterior calyx-lobes being broader and acuminate (acute in *S. Riederi*). The leaves and calyx-lobes of these two species are very variable in their width.

162) イヌセンブリとマンシュウセンブリ この両者に関しては原寛氏が「植物研究雑誌」25巻で詳しく論述しているが，私が「満洲国植物考」で暗示したように，よく観察するとかなり異なった特徴が見られるので，別種として取扱う方がよい。すなわち，マ

ンシュウセンブリ (**Swertia diluta** (Turczaninow) Bentham & Hooker—*Sczukinia diluta* Turczaninow—*Frasera diluta* (Turczaninow) Toyokuni) は日本のイヌセンブリ (**Sw. tosaensis** Makino—*Sw. diluta* var. *tosaensis* (Makino) Hara—*F. diluta* var. *tosaensis* (Makino) Toyokuni) に比し，下葉は最も広いものでも狭卵形で，すべて鋭頭をなし決して篦状円頭にはならず，枝の打ち方が異なるため花の配列状態も違っており，イヌセンブリの如く複総状にはならず，花は均等に配置され，花の多い個体では円錐状をなして密生する。花は遙かに大きく，径2.8 mm に及ぶ。蕚裂片は常に鋭頭で主脈上面および縁辺はざらつき，花冠より短いか往々それより長く超出する。葯は細長く広線形で長さ 2.5 mm (イヌセンブリでは長楕円形ないし楕円形で，長さ 1.3 mm) あり，蜜腺は黄色である。

○植物採集覚書（其二十九）（奥山春季） Shunki OKUYAMA: Tentative list of plants for collectors (29)

九 州 地 方（其三）

○市房山 (1,722 m 熊本・宮崎県境) 原標本植物 *Nabalus acerifolia* Maxim. [フクオウソウ] Bull. Acad. St.-Pét. **15**: 377 (1870). *Saxifraga modesta* var. *stolonifera* Makino ツルジンジソウ 植雑 **23**: 72 (1900). *Carex Mayebarae* Ohwi ケヒエスゲ Mém. Kyoto Univ. B, **5-3**: 256 (1930). *Rhododendron pentaphyllum* var. *villosum* Koidz. ツクシアケボノツツジ 植分 **1**: 20 (1932). *Dryopteris Miqueliana* var. *fimbriata* Koidz. ヒロハノナライシダ l. c. 28 (1932). *Arisaema simense* var. *Mayebarai* Nakai イチフサマムシソウ 植研 **15**: 414 (1939). *Elaeagnus Mayebarai* Nakai イチフサグミ l. c. 738 (1939). *Stewartia epitricha* Nakai イチフサヒメシャラ 科博研報 **29**: 92 (1950).

植 物 [羊] コウヤコケシノブ，ミヤマシケシダ，イワオモダカ，ウスヒメワラビ，シラネワラビ，オオフジシダ，ナカミシシラン，オオクボシダ，ヒメスギラン，スギラン，マンネンスギ。[裸] イチイ，ハリモミ，ヒメコマツ，コウヤマキ，アスナロ。[単] タシロノガリヤス，ツクシミノボロスゲ，イトスゲ，ヒメジュズスゲ，ミヤマイワスゲ，ヒナスゲ，コハリスゲ，ホソバナコバイモ，ツクバネソウ，タマガワホトトギス，バイケイソウ，ナゴラン，オサラン，ツチアケビ，ツリシュスラン，ウチョウラン，ジンバイソウ。[離] ツクシヤマヤナギ，ブナ，クロフネサイシン，ヤマグルマ，ヤマシャクヤク，タムシバ，オオヤマレンゲ，オガタマノキ，シロモジ，コガネネコノメ，ギンバイソウ，ヤハズアジサイ，ナンゴククロクモソウ，ヤシャビシャク，イワキンバイ，ハスノハイチゴ，コフウロ，サワダツ，コバノクロズル，ナツツバキ，ミヤマタニタデ。[合] ベニドウダン，シロドウダン，ヒカゲツツジ，ツクシシャクナゲ，バイカツ